

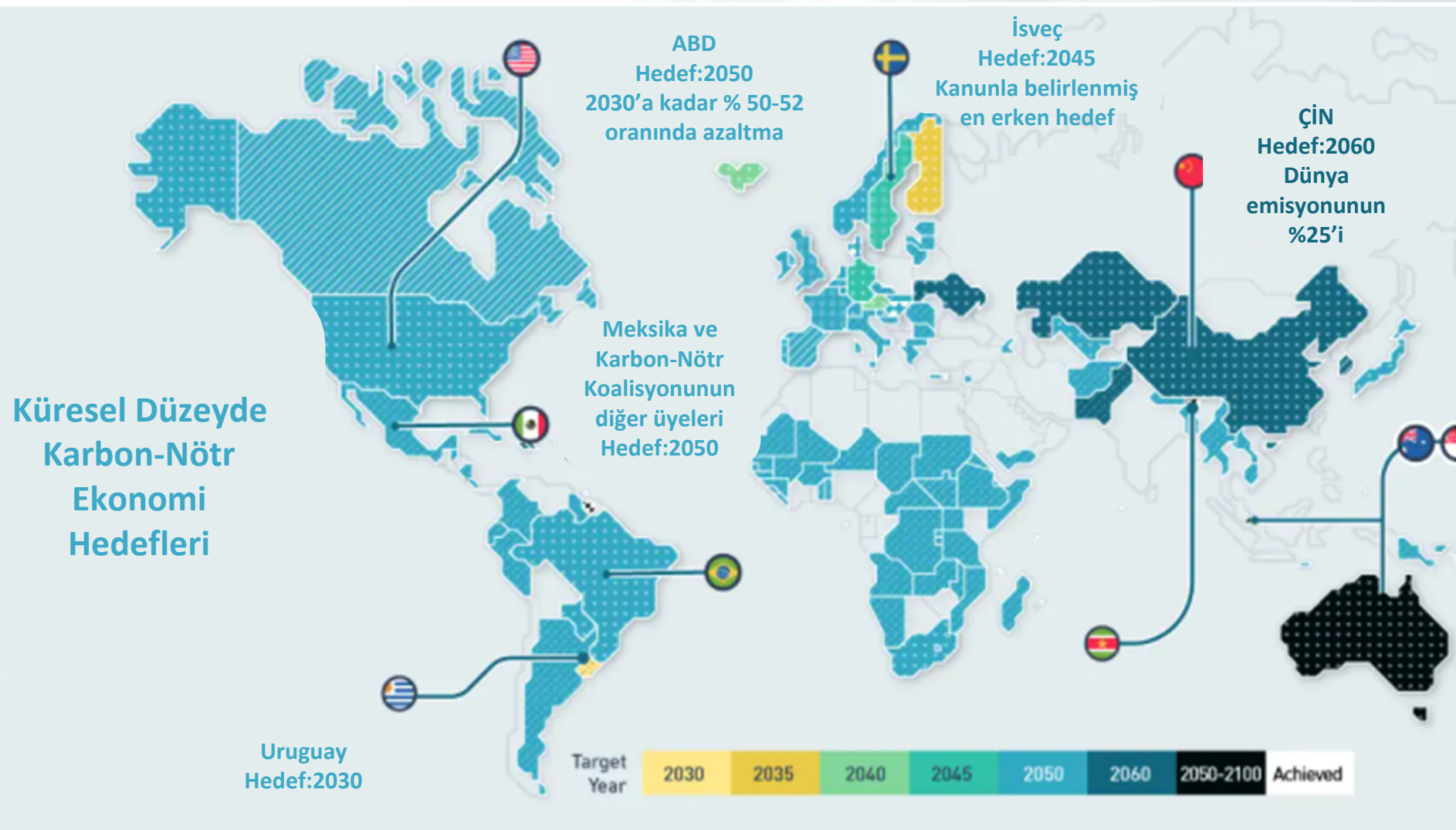


TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI
Makine İmalat Sektörü
13 EYLÜL 2023



PAR S
GREEMENT





T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

Avrupa Yeşil Mutabakatı

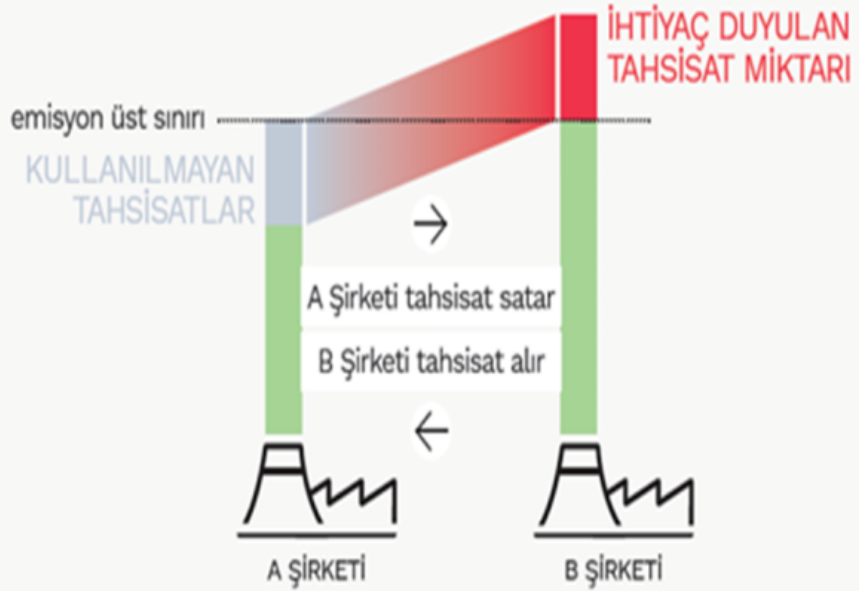




T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

AB EMİSYON TİCARETİ SİSTEMİ

EMİSYON TİCARETİ SİSTEMİ- ETS



KAPSAM: elektrik üretimi, emisyon-yoğun sanayi üretimi ve havacılık, deniz taşımacılığı (2026)

Emisyon üst sınırının üstündeki emisyonlar için ETS sertifikası

ETS sertifikası tahsisatları: ihale veya ücretsiz

ETS gelirleri: yeşil ve adil dönüşümün finansmanı

AB ETS → SKDM

Amaç: Karbon kaçağının önlenmesi; Avrupa üretici sektörlerinin rekabet gücünün korunması



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

Sınırdaki Karbon Düzenleme Mekanizması – SKDM Kapsam- EK I



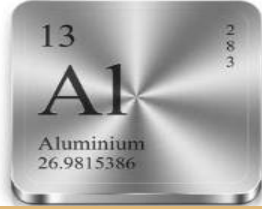
DEMİR-ÇELİK



ELEKTRİK



GÜBRE



ALÜMİNYUM



HİDROJEN



ÇİMENTO



DOLAYLI EMİSYONLAR

Karbon kaçağı riski
yüksek öncelikli
sektörler

Sektör ve emisyon
kapsamı
genişleyebilir



AB ETS Sektörleri
(2030)

GİRDİLER: Aglomere demir cevherleri, ferro-alaşımlar, kaolin, vb.

İŞLENMİŞ ÜRÜNLER/KULLANICI SEKTÖRLER: vida, cıvata ve bağlantı elemanları, vb.



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

SKDM KAPSAM-II

AB'ye ihracata konu ürünün SKDM Mevzuatı EK I'de yer alması gerekiyor

SKDM kapsamı girdi kullanarak üretilen ürün EK I'de yer almıyorsa kapsam dışı

DOĞRUDAN EMİSYONLAR: Ürün üretiminde ortaya çıkan proses emisyonları

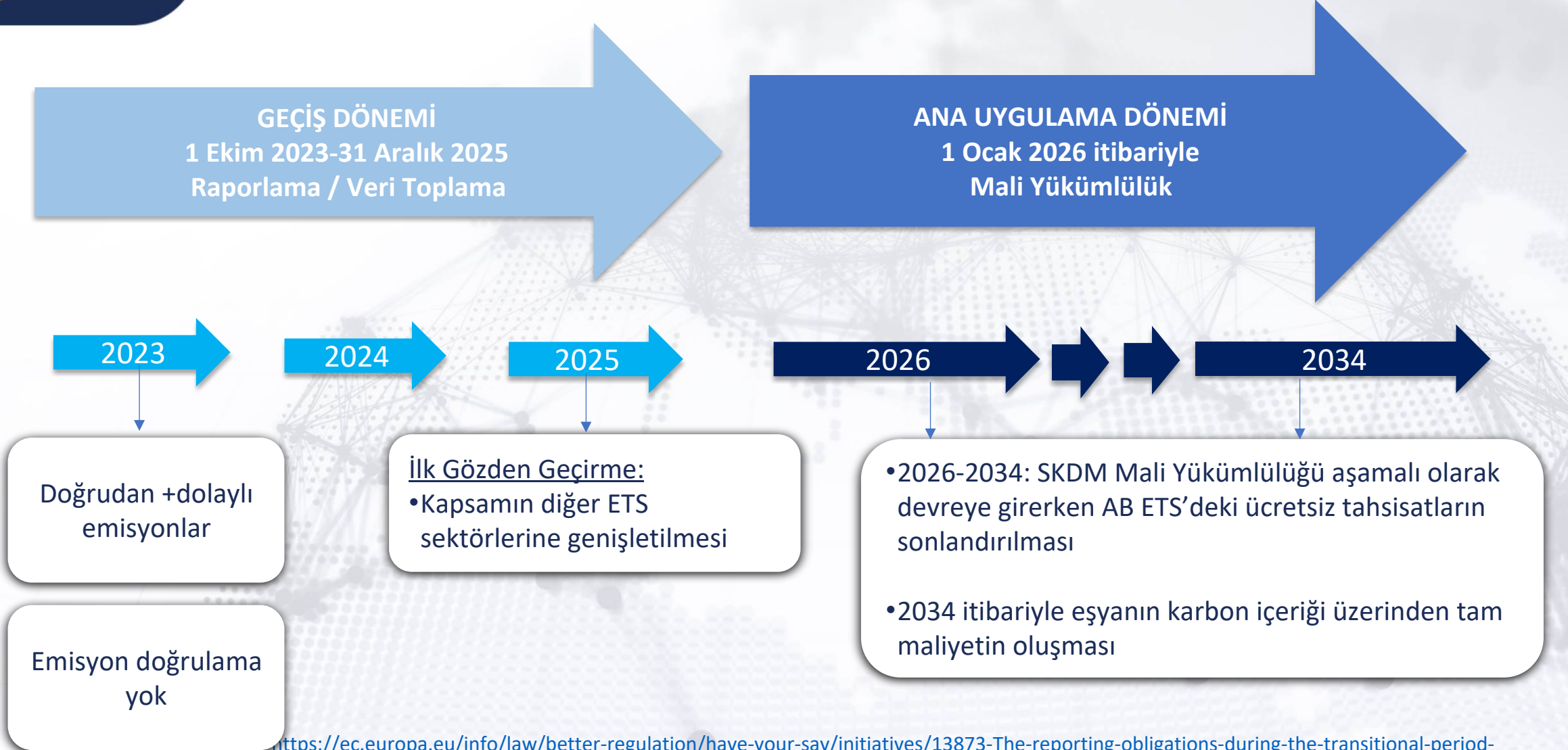
DOLAYLI EMİSYONLAR: Ürün üretiminde kullanılan elektrikten kaynaklı emisyon

GİRDİ EMİSYONLARI: SKDM kapsamı girdinin yine SKDM kapsamı ürün üretiminde kullanılması



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

SKDM Uygulama Takvimi: Aşamalı Geçiş





T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

DÖNGÜSEL EKONOMİ- SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRÜN İNİSİYATİFİ

Ürünlerin Dayanıklılığının artırılması



Sürdürülebilirliğin AB genelinde norm haline getirilmesi için ortak kurallar

- Öncelikli sektörler: **tekstil, seramik, mobilya, lastik, demir-çelik, demir harici metaller ve alüminyum**



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

EKO-TASARIM TÜZÜĞÜ TASLAĞI



EKO-TASARIM KURALLARI

- **Dayanıklılık**, yeniden kullanılabilirlik, yenilenebilirlik, tamir edilebilirlik
- Geri dönüştürülebilirlik
- Döngüsellğe zarar verecek içeriklerin varlığı
- Enerji ve kaynak verimliliği
- **Geri dönüştürülmüş içerik (post-consumer)**
- Yeniden imalat ve geri dönüşüm
- Karbon ve çevresel ayakizi
- Dijital ürün pasaportu ve çeşitli bilgilendirme gereklilikleri





MUHTEMEL EKO-TASARIM KURALLARI-ÖRN TEKSTİL

PERFORMANS KRİTERLERİ

- Asgari geri dönüştürülmüş içerik kullanımı
- Pamuk üretiminde kullanılan suya, gübre ve zirai mücadele ilaçlarına ilişkin azami limit
- Ürünün (kg/birim) üretiminde kullanılan su için azami limit
- Ürünün (kg/birim) üretiminde kullanılan kimyasal için azami limit
- Ürünün kullanım süresinde su kullanımını azaltmaya yönelik tasarım
- Ürünün kolay geri dönüştürülmesine yönelik tasarımı
- Ürünün dayanıklılığını artırmaya yönelik tasarımı

BİLGİLENDİRME KRİTERLERİ

- Ürünün (kg/birim) üretiminde kullanılan su miktarı
- Ürünün biyoçözünür olmayan mikroplastik salınımı riski
- Yaşam döngüsü sonunda atık yönetimine ilişkin bilgi
- Ürün paketinde kullanılan geri dönüştürülmüş içerik miktarı
- Ürünün yıkanması ve kurutulması sonucu oluşan sera gazı emisyonu miktarı
- Ürünün yıkanması ve kurutulması sonucu enerji tüketimi



DÜNGÜSEL EKONOMİ MEVZUAT ÖRNEKLERİ

BATARYA VE BATARYA ATIKLARI TÜZÜĞÜ – 28 Temmuz 2023

Bataryaların Tüm Yaşam Döngüsünün Düzenlenmesi

YAPI MALZEMELERİ TÜZÜĞÜ REVİZYONU TASLAĞI – 30 Mart 2022

Yapı Malzemelerinde Sürdürülebilirlik Kuralları

AMBALAJ VE AMBALAJ ATIKLARI TÜZÜĞÜ TASLAĞI – 30 Kasım 2022

Plastik ambalajda zorunlu geri dönüştürülmüş içerik: 2030 yılı için %10-%35
2040 yılı için %50-%65

DÖNGÜSEL ARAÇ TASARIMI KURALLARI VE ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLARIN (ÖTA) YÖNETİMİNE İLİŞKİN TÜZÜK TASLAĞI – 13 Temmuz 2023

Araçların Tasarımı ve Kullanım Ömrü İçin Yeni Kurallar
2030 - % 25 Asgari geri dönüştürülmüş plastik içerik zorunluluğu



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

DİĞER ÖNEMLİ DÜZENLEMELER



KURUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORLAMA DİREKTİFİ

- Firma faaliyetlerinin çevresel ve sosyal ayakzının raporlanması
- Sürdürülebilir finansmana erişim
- Büyük AB firmaları + AB kazancı 150 milyon Euroyu bulan 3.ülke firmaları (2028)



KURUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÖZEN YÜKÜMLÜLÜĞÜ DİREKTİFİ

+500 istihdam, 150 milyon Euro ciro

Tekstil, madencilik gibi öncelikli sektörlerde- +250 istihdam, 40 milyon Euro ciro

Tedarik ve değer zinciri yaklaşımı

İnsan hakları, sosyal haklar, çevre ve iklim değişikliğine etkiler



MAKİNE DİREKTİFİ REVİZYONU – 29 Haziran 2023

Kapsam: Endüstriyel makineler, robotlar, 3D yazıcılar üreten yüksek düzeyde dijitalleştirilmiş ürünler, hafif elektrikli araçlar vb.

Uygulama tarihi: 14 Ocak 2027



NET SIFIR SANAYİ YASASI TASLAĞI



STRATEJİK NET SIFIR SEKTÖRLER: 2030 yılına kadar bu teknolojilerin %40'ının AB'de üretilmesi

- Fotovoltaik güneş panelleri
- Açık deniz dahil rüzgar türbinleri
- Pil/Depolama teknolojileri
- Isı pompaları ve jeotermal enerji teknolojileri
- Elektrolizörler ve yakıt hücreleri
- Biyogaz/ biyometan teknolojileri
- Karbon yakalama ve depolama teknolojileri (CCS)
- Şebeke teknolojileri



KRİTİK HAMMADDE YASASI TASLAĞI

- Stratejik hammaddelerde madencilik, işleme ve geri dönüştürme kapasitesinin geliştirilmesi
- Yıllık tüketiminin %65'inden fazlası için tek bir ülkeye bağımlı olunmaması
- Stratejik ve kritik hammaddeler: **Kobalt** (%60 Çin), **Manganez** (%97 Çin), **Lityum** (%81 Çin) **Nadir Toprak elementleri** (%97 Çin), **Platinyum Grubu Metaller** (%71 G. Afrika), **Bor** (%98 Türkiye)



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

AVRUPA YEŞİL MUTABAKATI VE MAKİNE SEKTÖRÜ

DÖNGÜSEL VE SÜRDÜRÜLEBİLİR ÜRÜNLER- YENİ NESİL MAKİNELER

**DİJİTALLEŞME VE İNNOVASYON
MESLEKİ YETERLİLİKLERİN GELİŞTİRİLMESİ**

DÖNGÜSEL MAKİNELER- DAYANIKLI, TAMİR EDİLEBİLİR, GÜNCELLENEBİLİR

**KURUMSAL SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK
AB TEDARİK ZİNCİRİNDEKİ KONUMUN KORUNMASI
SÜRDÜRÜLEBİLİR FİNANSMANA ERİŞİM**



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

YEŞİL MUTABAKAT ÇALIŞMALARI

YEŞİL MUTABAKAT ÇALIŞMA GRUBU
Bakan Yrd Düzeyi

YEŞİL MUTABAKAT EYLEM PLANI- Temmuz 2021

İHTİSAS ÇALIŞMA GRUPLARI- 20 ADET

YEŞİL MUTABAKAT FAALİYET PLANI



Yeşil Mutabakat Eylem Planı İhtisas Çalışma Grupları

İhtisas Çalışma Grubu		İÇG Koordinatörü Kurum
1.	AB SKDM İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
2	Ulusal Karbon Fiyatlandırma İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
3	Ulusal Döngüsel Ekonomi Eylem Planı İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
4	Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
5	Sürdürülebilir Nihai Tüketim İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
6	Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim Eylem Planı İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
7	Sıfır Kirlilik Eylemi İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
8	Çelik Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
9	Alüminyum Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
10	Çimento Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
11	İnşaat Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
12	Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
13	Yeşil Finansman İhtisas Çalışma Grubu	Hazine ve Maliye Bakanlığı
14	AB Projelerinin Finansmanı İhtisas Çalışma Grubu	Dışişleri Bakanlığı AB Başkanlığı
15	Temiz Enerji İhtisas Çalışma Grubu	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
16	Sürdürülebilir Tarım İhtisas Çalışma Grubu	Tarım ve Orman Bakanlığı
17	Sürdürülebilir Akıllı Hareketlilik İhtisas Çalışma Grubu	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
18	Adil Geçiş Politikaları İhtisas Çalışma Grubu	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
19	Eğitim-Öğretimde Yeşil Dönüşüm İhtisas Çalışma Grubu	Milli Eğitim Bakanlığı
20	Sürdürülebilir Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuat Uyumu İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı



MINISTRY
OF TRADE

SINIRDA KARBON DÜZENLEMESİ

AB SKDM İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
Ulusal Karbon Fiyatlandırma İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Çelik Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Alüminyum Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Çimento Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı
Teknolojik Dönüşüm/Gelişim İhtisas Çalışma Grubu	Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı

SKDM- Emisyon raporlama ve doğrulama süreçlerinin kolaylaştırılması
Türkak tarafından akredite edilmiş doğrulayıcıların AB tarafından tanınması

ULUSAL ETS SİSTEMİ KURULMASI

SEKTÖREL ÇALIŞMALAR Enerji yoğun sektörlerde düşük karbon yol haritaları
Çelik, Alüminyum, Çimento, Gübre

SEKTÖREL ÇALIŞMALAR- Öncelikli sektörlerde teknolojik dönüşüm ihtiyaçlarının tespit edilmesi
Çelik, alüminyum, gübre, plastik, çimento, kimyasallar



MINISTRY
OF TRADE

DÖNGÜSEL EKONOMİ

Ulusal Döngüsel Ekonomi Eylem Planı İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Sürdürülebilir Ürünlere İlişkin Teknik Mevzuat Uyumu	Ticaret Bakanlığı
Sürdürülebilir Nihai Tüketim	Ticaret Bakanlığı
Sürdürülebilir Tüketim ve Üretim Eylem Planı İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
Sıfır Kirlilik Eylemi İhtisas Çalışma Grubu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
İnşaat Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı
Tekstil ve Konfeksiyon Sektörü İhtisas Çalışma Grubu	Ticaret Bakanlığı

DÖNGÜSEL EKONOMİ EYLEM PLANI- DEEP PROJESİ

TEKNİK MEVZUAT UYUMU

Batarya ve Batarya Atıkları Tüzüğü
Yapı Malzemeleri Tüzük Taslağı
Ambalaj ve Ambalaj Atıkları Tüzüğü Taslağı
Sürdürülebilir Ürünler için eko-tasarım Tüzüğü

TÜKETİCİ HAKLARI- Yeşil aklamanın önlenmesi

HAVA, TOPRAK VE SU KİRLİLİĞİNİN ÖNLENMESİ



MINISTRY
OF TRADE

DİĞER ALANLAR

Yeşil Finansman İhtisas Çalışma Grubu	Hazine ve Maliye Bakanlığı
AB Projelerinin Finansmanı İhtisas Çalışma Grubu	Dışişleri Bakanlığı AB Başkanlığı
Temiz Enerji İhtisas Çalışma Grubu	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Sürdürülebilir Tarım İhtisas Çalışma Grubu	Tarım ve Orman Bakanlığı
Sürdürülebilir Akıllı Hareketlilik İhtisas Çalışma Grubu	Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı
Adil Geçiş Politikaları İhtisas Çalışma Grubu	Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı
Eğitim-Öğretimde Yeşil Dönüşüm İhtisas Çalışma Grubu	Milli Eğitim Bakanlığı

FİNANSMAN

TEMİZ ENERJİ DÖNÜŞÜMÜ

YEŞİL ULAŞTIRMA VE LOJİSTİK

SÜRDÜRÜLEBİLİR TARIM

EĞİTİM



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

ULUSLARARASI FİNANSMAN İMKANLARI

AB FİNANSMANI- IPA, UFUK/ LIFE, Invest EU, Dijital Avrupa
IPA (2021-2027) 14 Milyar Euro
Horizon Europe 95,5 milyar Euro
Dijital Avrupa (2021-27)- 7,5 Milyar Euro

İKLİM FİNANSMANINA İLİŞKİN MUTABAKAT ZAPTI (MOU) - IFC, EBRD, BM, Alm. Fransa
3,2 milyar Dolar

TÜRKİYE YATIRIM PLATFORMU—EFSD+(AB Başkanlığı, HMB)- Kredi garantisi
Çevre, ulaştırma, enerji, rekabetçilik, altyapı yatırımları projeleri

SANAYİDE YEŞİL DÖNÜŞÜM PROJESİ- STB, Dünya Bankası- Toplam 450 milyon Dolar
KOSGEB- 250 milyon Dolar kredi
Yenilenebilir enerji, kaynak verimliliği, atık yönetimi, döngüsel ekonomi projeleri
TÜBİTAK- 175 milyon Dolar kredi + hibe
Mentörlük, Ar-Ge ve İnovasyon



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

Ulusal Finansman Kaynakları

Ulusal Teşvikler

- Çevre yatırımlarının öncelikli yatırımlar kapsamına alınması
- Enerji verimliliği yatırımlarının 5. bölge teşvikleri içerisine alınması
- KOSGEB Yeşil Dönüşüm Destek Programı- Enerji verimliliği ve elektrik motoru değişim destekleri
- ETKB (EVÇED)-Yenilenebilir enerji; enerji verimliliği destekleri

Karbon Fiyatlandırma

- ETS -karbon gelirleri - yeşil dönüşüm için kaynak

Düşük karbonlu üretime geçişe yönelik yol haritaları

- Çelik, alüminyum, çimento ve gübre sektörlerinde emisyonların azaltılmasına yönelik yol haritası çalışmaları
- Sektörel ihtiyaçlara göre teşvik mekanizmalarının oluşturulması

İnnovasyon

- TÜBİTAK teknoloji yol haritası çalışmaları ile ülkemizde yeşil dönüşümde çığır açan teknolojilere AR-GE destekleri



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

Ticaret Bakanlığı Internet Sayfası

YEŞİL MUTABAKAT

https://ticaret.gov.tr/dis-iliskiler/yesil-mutabakat

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

ANA SAYFA KURUMSAL TEŞKİLAT MEVZUAT İSTATİSTİK ÜLKELER İLETİŞİM **YEŞİL MUTABAKAT** ENGLISH E-HİZMETLER

YEŞİL MUTABAKAT

Türkiye ekonomi ve sanayisinin yeşil dönüşümü, kapsayıcı ve sürdürülebilir bir büyümenin tesis edilmesinin yanı sıra, ülkemizin AB başta olmak üzere, üçüncü ülkelere ihracatında rekabetçiliğinin korunması ve güçlendirilmesi için elzemdir. Bu alanda atılacak adımlar aynı zamanda ülkemizin küresel değer zincirlerine entegrasyonunun geliştirilmesi ve uluslararası yatırımlardan alacağı payın artırılması bakımından da önem teşkil etmektedir.

AB Emisyon Ticaret Sistemi

Genel Bilgi

Avrupa Yeşil Mutabakatı

Yeşil Mutabakat Eylem Planı ve Çalışma Grubu

AB Sınırda Karbon Düzenleme Mekanizması

AB Döngüsel ve Sürdürülebilir Sanayi Politikaları

AB Sürdürülebilir Tarım Politikaları

Duyurular

TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

Yeşil Mutabakat Eylem Planı 2021



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

YEŞİL MUTABAKAT ÇALIŞMA GRUBU

YILLIK FAALİYET RAPORU



2022



TÜRKİYE CUMHURİYETİ
TİCARET BAKANLIĞI

Elif Berrak TAŞYÜREK

Uluslararası Anlaşmalar ve AB GM
AB Tek Pazarı ve Yeşil Mutabakatı Dairesi
abtekpazar@ticaret.gov.tr



T.C. TİCARET
BAKANLIĞI

DÖNGÜSEL ATIK EKONOMİSİ

ATIK ÇERÇEVE TÜZÜĞÜ REVİZYONU

Genişletilmiş Üretici Sorumluluğu

Extended Producer Responsibility (EPR)

Ürünün toplanması ve döngüsel ekonomiye kazandırılmasından atık haline dönüşmesi sürecine kadar tüm aşamalardan üreticinin bizzat sorumlu olması

ATIK SEVKİYATI TÜZÜĞÜ REVİZYONU

Atıkların OECD üyesi olmayan ülkelere ihracatının kısıtlanması
OECD üyesi ülkelere atık ihracatının izlenmesi, geri dönüşüm tesislerinin denetlenmesi